PureLink
digital solutions



WHD030-V2

User Manual | Benutzerhandbuch

SAFETY WARNINGS

- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your sytems to extremely high temperatures or bright light sources.
- In case of improper usage or if you have altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. PureLink does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. PureLink does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Do not open the product: the device may contain live parts. The product should only be repaired or serviced by a qualified expert.
- Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.

1. INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the PureLink WHD030-V2! Replace your HDMI cable wirelessly and locate your HDTV or projector wherever you want in the same room. No need to worry about the location of your HD equipment. Perfect if you would rather not see cables running across the walls or if you do not want to (or cannot) drill holes and lay cables.

Suitable for all HDMI equipment, such as Blu-ray®, HD set-top box or Laptop.

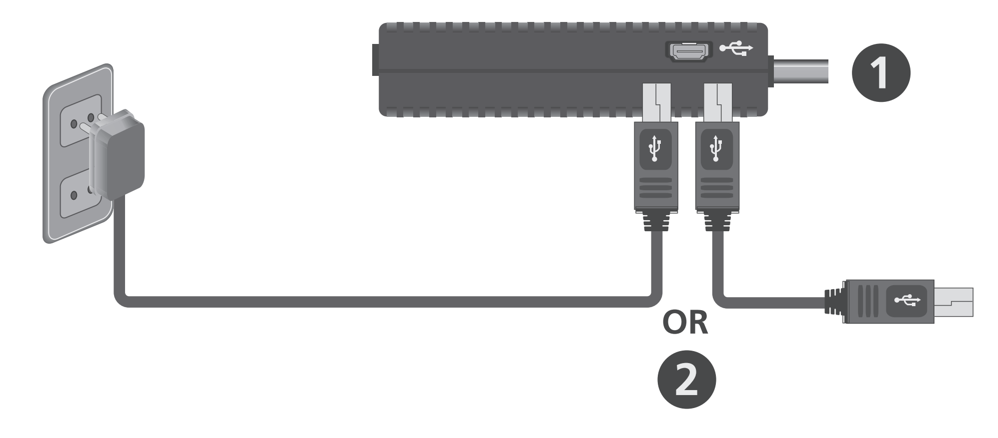
PureLink products are manufactured with the utmost precision and are top quality. Please read this manual carefully and follow the instructions in order to get the very best from this product.

2. PACKAGE CONTENT

1x PureLink WHD030-V2 Transmitter (TX)
1x PureLink WHD030-V2 Receiver (RX)
2x Energy-saving switch mode power adapter
1x HDMI cable 1.5 m
1x Mini USB cable
1x Plugs + screws
1x User Manual

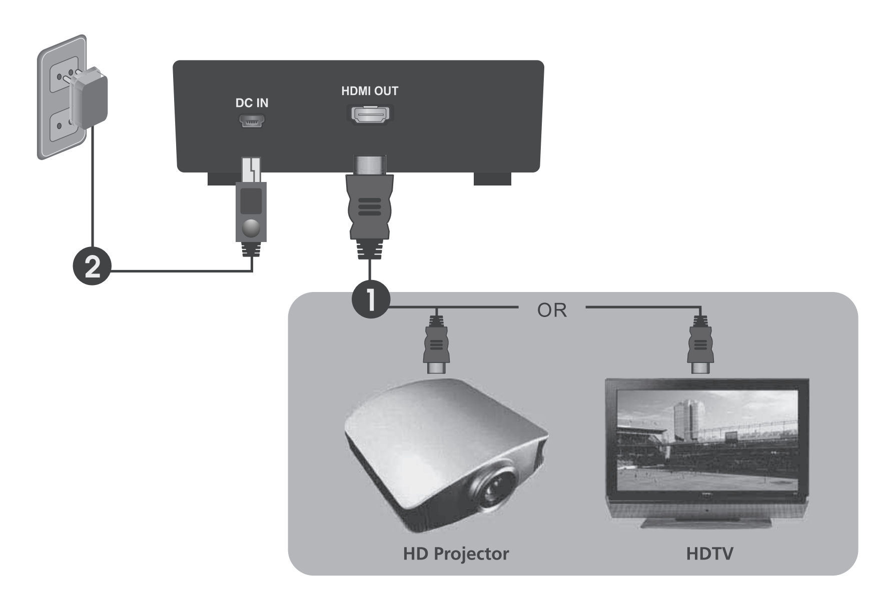
3. INSTALLATION

3.1 The PureLink WHD030-V2 Transmitter (TX)



1. Connect your WHD030-V2 transmitter to your HD device (HDMI OUT) or laptop (HDMI OUT).
2. Connect the power adapter to the USB port on the WHD030-V2 transmitter and to a socket. If your HD device or Laptop has a USB port you can also use the USB cable to power the WHD030-V2 transmitter.

3.2 The PureLink WHD030-V2 Receiver (RX)



1. Connect your HDTV or HD Projector (HDMI IN) via an HDMI cable to the WHD030-V2 Receiver (HDMI OUT).
2. Connect the power adapter to the USB IN on the WHD030-V2 Receiver and to an electrical socket.

Note: Use the 2 plugs and 2 screws if you wish to attach the WHD030-V2 Receiver to the wall (e.g. behind your HDTV).

4. USAGE

4.1 Switch the PureLink WHD030-V2 ON

1. Once both power adapters have been inserted into the socket, the PureLink WHD030-V2 transmitter and receiver will switch on automatically.
2. While warming up, both power LEDs will flash blue until the signal connection between the transmitter and receiver has been established. It takes about 80 seconds for the system to start up.
3. If there is a good connection between the transmitter and receiver, both LEDs will light up and remain blue.

Note: Place the transmitter and receiver at least 1 meter apart to ensure a good connection.

4.2 Switch your equipment ON

1. Switch the HDTV or HD Projector ON and select the HDMI input on this device to which you have connected the PureLink WHD030-V2 Receiver.
2. Switch the HD device or Laptop to which the PureLink WHD030-V2 transmitter is connected ON.
3. If there is a good connection between your HD device and the HDTV (or HD Projector), both LEDs on the receiver will light up in blue constantly (see table in the event of another situation).

Mode	Status description	Power LED receiver	Status LED receiver	Display on HDTV / projector
Standby	Low power consumption, all functions are off.	Red	Off	
Starting up	System is sarting up, this takes about 80 seconds.	Flashes blue	Flashes	
No connection	If the system is not able to make a connection for 80 seconds during start-up, it continues to search for available channels.	Flashes blue	Flashes	
	No input signal available from chosen source.	Blue	Flashes 3x per second	
Connected	Video resolution is not supported.	Blue	Flashes 1x per second	
	Video resolution is recognised and connection between transmit-ter and receiver is stable.	Blue	Blue	Audio and video will be reproduced on your HDTV / projector

4.3 Standby mode

If the power supply to the PureLink WHD030-V2 Transmitter is interrupted (power adapter or USB power cable), the PureLink WHD030-V2 Receiver will switch to Standby mode after 10 minutes. If the PureLink WHD030-V2 Transmitter is then powered up once again, the receiver will automatically detect this and switch back ON.

5. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

No connection

If the PureLink WHD030-V2 is not able to make a stable connection for 80 seconds during start-up, the PureLink WHD030-V2 Receiver is probably outside the range of the PureLink WHD030-V2 Transmitter. Place them closer to each other (a minimum distance of 1 meters apart) and check whether the connection can be made.

No signal available from chosen source

The PureLink WHD030-V2 does not recognize an input signal on the selected SOURCE.

- Check whether the correct HDMI source has been selected and whether this is ON.
- Check whether the HDMI cable between the PureLink WHD030-V2 Transmitter and HD device is connected properly.
- Replace the HDMI cable to the HD device.

Video resolution is not supported

The video resolution that is set on your HD device is not recognized by the PureLink WHD030-V2 Transmitter.

- Connect the HD device directly to the HDTV or projector and check whether the set video resolution corresponds to the resolutions that are supported (page 13).

Laptop or PC settings

- Consult your Laptop or PC instructions for the correct picture and audio settings.
- Check to ensure that the resolution set corresponds to the resolutions that are supported (page 13)

Do you have other questions that have not been resolved by the above information? Please contact us on www.purelink.de/en/service/support/

6. TECHNICAL DATA

Resolutions

Supported HDTV resolution (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Supported PC resolution (max.)	1600x1200 px
Supported 3D formats	1080p @23.98/24 Hz, 720p @59.94/60/50 Hz
Supported audio formats (digital)	Up to 6 Mbps AC-3 and DTS

Wireless

Operational frequency	4.9 - 5.9 GHz
Operational range	Up to 10 meters LOS (line of sight)
System latency	No latency (<1ms)

Transmitter (TX)

HDMI input	1x HDMI-A (19-pin female)
Dimensions	30 x 82.2 x 17.5 mm

Receiver (RX)

HDMI output	1x HDMI-A (19-pin female)
Dimensions	194.8 x 146.8 x 31 mm

Power supply

Switch mode power adapter	100-240VAC @ 50-60Hz, 5VDC 1.5A

Specifications may be modified without prior notice.



Enviromental Information for customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed off separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the enviroment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

SICHERHEITSHINWEISE

- Um Kurzschlüssen vorzubeugen, nutzen Sie dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb geschlossener und trockener Räume. Nicht in der Nähe eines Bades, Schwimmbades usw. verwenden.
- Setzen Sie die Komponenten Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst getätigten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantieansprüche. PureLink übernimmt keinerlei Produkthaftung bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck. PureLink übernimmt für Folgeschäden keine weitere Haftung, als die gesetzliche Produkthaftung.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bitte immer außerhalb der Reichweite von Kindern halten.
- Das Produkt niemals öffnen: Das Gerät kann Teile enthalten, welche mit lebensgefährlicher Stromspannung versorgt werden. Überlassen Sie Reparaturen und die Wartung ausschließlich Fachleuten.
- Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt. Schließen Sie niemals einen beschädigten Netzadapter oder ein Netzkabel an. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler auf.

1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des PureLink WHD030-V2! Ersetzen Sie Ihr HDMI Kabel mit einem Wireless-System und stellen Ihre HD Geräte dort im Raum auf, wo Sie es möchten! Sie müssen den Standort Ihrer HD Geräte nicht mehr genau planen, was ideal ist, wenn Sie nicht möchten, dass Kabel sichtbar entlang der Wand verlaufen oder das Bohren von Löchern nicht gewünscht oder sogar unmöglich ist. Der PureLink WHD030-V2 eignet sich für alle HDMI Geräte, wie Blu-ray® Player, HD Set-Top Box oder Laptop.

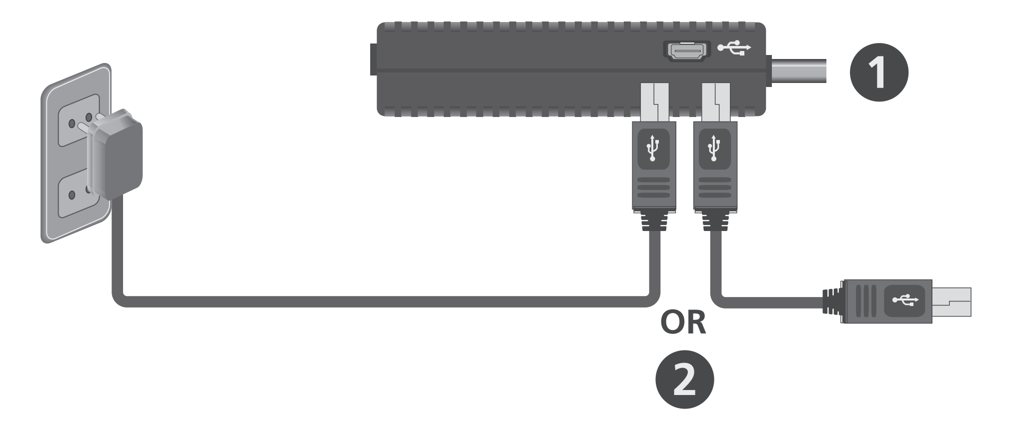
Alle PureLink Produkte werden mit großer Sorgfalt hergestellt und sind von herausragender Qualität. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, um die Funktionen dieses Produkts optimal nutzen zu können.

2. VERPACKUNGSINHALT

1x PureLink WHD030-V2 Sender (TX)
1x PureLink WHD030-V2 Empfänger (RX)
2x Energiesparender Netzadapter
1x HDMI Kabel 1,5 m
1x Mini USB Kabel
1x Dübel + Schrauben
1x Benutzerhandbuch

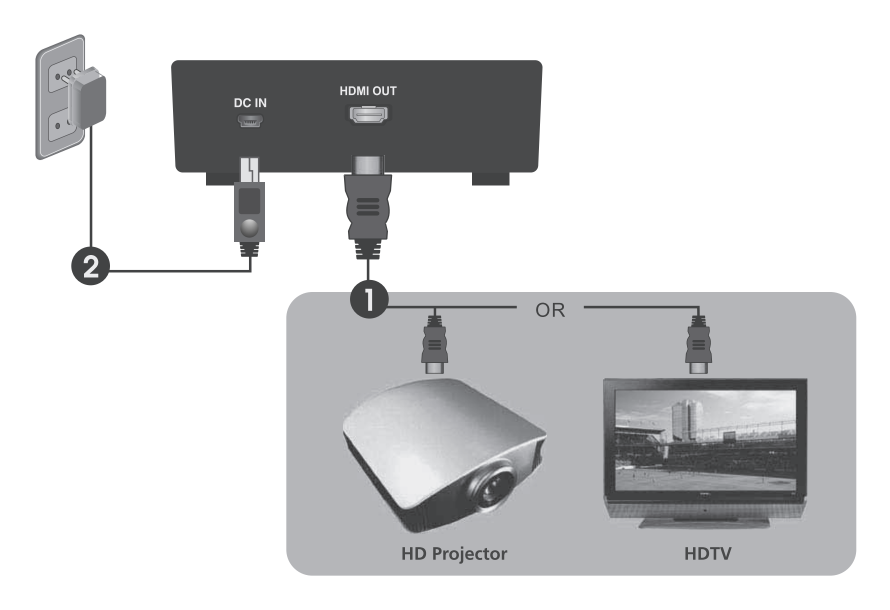
3. INSTALLATION

3.1 Der PureLink WHD030-V2 Sender (TX)



1. Schließen Sie den WHD030-V2 Sender an Ihr HD Gerät (HDMI OUT) oder Laptop (HDMI OUT) an.
2. Schließen Sie den beiliegenden Netzadapter an den USB Eingang des WHD030-V2 Senders und eine Steckdose an. Wenn Ihr HD Gerät oder Laptop über einen USB Port verfügt, können Sie auch das enthaltene USB Kabel als Stromquelle für den WHD030-V2 Sender verwenden.

3.2 Der PureLink WHD030-V2 Empfänger (RX)



1. Schließen Sie Ihren HDTV oder HD Projektor (HDMI IN) mit einem HDMI Kabel an den WHD030-V2 Empfänger (HDMI OUT) an.
2. Schließen Sie den mitgelieferten Netzadapter an den USB-Eingang des WHD030-V2 Empfängers und eine Steckdose an.

Hinweis: Verwenden Sie die mitgelieferten 2 Dübel und 2 Schrauben, wenn Sie den PureLink WHD030-V2 Empfänger an der Wand befestigen möchten (beispielsweise hinter Ihrem HDTV).

4. ANWENDUNG

4.1 Schalten Sie den PureLink WHD030-V2 ein

1. Nachdem Sie den Netzadapter an die Steckdose angeschlossen haben, schalten sich der PureLink WHD030-V2 Sender und Empfänger automatisch ein.
2. Während des Einschaltens werden beide Power LED blau blinken, bis die Signalverbindung zwischen dem Sender und Empfänger hergestellt ist. Die Inbetriebnahme des Systems nimmt ca. 80 Sekunden in Anspruch.
3. Wenn die Verbindung zwischen dem Sender und Empfänger hergestellt ist, werden beide LED kontinuierlich blau aufleuchten.

Achtung: Zur Gewährleistung einer optimalen Verbindung stellen Sie Sender und Empfänger mindestens 1 Meter voneinander entfernt auf.

4.2 Schalten Sie Ihr Gerät ein

1. Schalten Sie den HDTV oder HD-Projektor EIN und wählen Sie an diesem Gerät den entsprechenden HDMI Eingang, an welchen Sie den PureLink WHD030-V2 Empfänger angeschlossen haben.
2. Schalten Sie Ihr HD Gerät oder Ihren Laptop , an welchen Sie den WHD030-V2 Sender angeschlossen haben, EIN.
3. Wenn die Verbindung zwischen Ihrem HD Gerät und dem HDTV (oder HD Projektor) zustande gekommen ist, werden beide LED am Empfänger kontinuierlich blau aufleuchten (siehe Tabelle)

Modus	Status Beschreibung	Power LED Empfänger	Status LED Empfänger	Display an HDTV / Projektor
Standby	Geringer Stromverbrauch, alle Funktionen sind ausgeschaltet	Rot	Aus	
Hochfahren	System schaltet sich ein, maximale Dauer 80 Sekunden	Blinkt blau	Blinkt	
Keine Verbindung	Wenn das System während des Einschaltens nach 80 Sekunden keine Verbindung aufbauen kann, wird es weiter nach verfügbaren Kanälen suchen	Blinkt blau	Blinkt	
Verbunden	Kein Eingangssignal der gewählten Quelle erkennbar	Blau	Blinkt 3x pro Sekunde	
	Videoauflösung wird nicht unterstützt	Blau	Blinkt 1x pro Sekunde	
	Videoauflösung wird erkannt und Verbindung zwischen Sender und Empfänger ist stabil	Blau	Blau	Audio und Video wird auf Ihrem HDTV / Projektor wiedergegeben

4.3 Standby Modus

Wenn die Stromzufuhr zum WHD030-V2 Sender unterbrochen wird (Netzadapter oder USB Kabel), wird der WHD030-V2 Empfänger nach 10 Minuten in den Standby Modus wechseln. Wenn der WHD030-V2 Sender wieder Strom erhält, wird der Empfänger dies erkennen und sich wieder einschalten.

5. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Keine Verbindung

Wenn der PureLink WHD030-V2 nach dem Einschalten innerhalb von 80 Sekunden keine stabile Verbindung herstellen kann, befindet sich der WHD030-V2 Empfänger wahrscheinlich außer Reichweite des Senders. Stellen Sie beide Geräte näher aneinander (mit einer Mindestentfernung von 1 Meter) und kontrollieren Sie, die Verbindung nun zustande kommt.

Kein Eingangssignal der gewählten Quelle erkennbar

Der PureLink WHD030-V2 erkennt kein Eingangssignal an der ausgewählten SOURCE (Quelle).

- Überprüfen Sie, ob die richtige HDMI Quelle ausgewählt ist und ob diese eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob das HDMI Kabel zwischen dem PureLink WHD030-V2 Sender und dem HD Gerät richtig angeschlossen ist.
- Ersetzen Sie das HDMI Kabel zum HD Gerät durch ein anderes.

Videoauflösung wird nicht unterstützt

Die an Ihrem HD Gerät eingestellte Videoauflösung wird vom WHD030-V2 Sender nicht erkannt.

- Schließen Sie das HD Gerät direkt mittels eines HDMI Kabels an den HDTV oder Projektor an und überprüfen Sie, ob die eingestellte Videoauflösung mit den unterstützten Auflösungen (Seite 13) übereinstimmt.

Laptop oder PC Einstellungen

- Ziehen Sie bezüglich der Bildschirm- und Audioeinstellungen die Gebrauchsanleitung Ihres Laptops oder PC´s zu Rate.
- Kontrollieren Sie, ob die eingestellte Auflösung mit den unterstützten Auflösungen übereinstimmt (Seite 13).

Sie haben noch Fragen, die bisher im Obigen nicht beantwortet wurden? Kontaktieren Sie uns unter www.purelink.de/service/support

6. TECHNISCHE DATEN

Unterstützte Auflösungen

Unterstützte Video-Auflösungen (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Unterstützte PC Auflösungen (max.)	1600x1200 px
Unterstützte 3D Formate	1080p @23.98/24 Hz, 720p @59.94/60/50 Hz
Audio-Einstellungen (digital)	Bis zu 6 Mbps AC-3 und DTS

Drahtlos

Betriebsfrequenz	4.9 - 5.9 GHz
Reichweite	10 Meter LOS (Line Of Sight / Sichtlinie)
Systemlatenz	Keine Latenz (<1ms)

Sender (TX)

HDMI Eingang	1x HDMI-A (19-pin Buchse)
Maße	30 x 82.2 x 17.5 mm

Empfänger (RX)

HDMI Ausgang	1x HDMI-A (19-pin Buchse)
Maße	194.8 x 146.8 x 31 mm

Stromversorgung

Spezifikationen	100-240VAC @ 50-60Hz, 5VDC 1.5A

Die hier enthaltenen Angaben und Spezifikationen können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.



Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden sie sich bitte an die örtliche Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

APPENDIX - SUPPORTED RESOLUTIONS
ANHANG - UNTERSTÜTZTE AUFLÖSUNGEN

Video Format Timings Videoformat	Resolution Auflösung	Support Unterstützt
Primary Video Timing Primäres Timing		
640x480p @ 59.94 / 60Hz	480p	✓
720x480p @ 59.94Hz		✓
720x480p @ 60Hz		✓
720x576p @ 50Hz	576p	✓
1280x720p @ 50Hz	720p	✓
1280x720p @ 59.94 / 60Hz		✓
1920x1080i @ 50Hz	1080i	✓
1920x1080i @ 59.94 / 60Hz		✓
1920x1080p @ 50Hz	1080p / 60	✓
1920x1080p @ 59.94 / 60Hz		✓
Secondary Video Timing Sekundäres Timing		
1920x1080p @ 23.98 / 24Hz	1080p / 24	✓
1920x1080p @ 25Hz		✓
1920x1080p @ 29.97 / 30Hz		✓
VESA Timing (DVI only) VESA Timing (nur DVI)		
640x480 @ 59.94 / 72.809Hz	VGA	✓
800x600 @ 60.317 / 72.188Hz	SVGA	✓
1024x768 @ 60 / 70.069Hz	XGA	✓
1280x768 @ 60Hz	WXGA	✓
1280x1024 @ 60Hz	SXGA	✓
1600x1200 @ 60Hz	UXGA	✓

PureLink GmbH

Von-Liebig-Straße 10
D - 48432 Rheine
Germany

Telefon: 0049 (0)5971-800 299 -0
Fax: 0049 (0)5971-800 299 -99

E-mail: info@purelink.de
Internet: www.purelink.de